CENTRALE DI SOLLEVAMENTO MEDAU ZIRIMILIS
Hmax = 165 m Qmax = 1 mc/s (funz. ord.)

ADDUTTORE IRRIGUO CONSORTILE IN USCITA DALLA DIGA DN1800 C.A.P.
Derivazione dall'adduttore irriguo consortile esistente per l'alimentazione della Centrale di sollevamento di Medau Zirimilis

PARTITORE MEDAU ZIRIMILIS

ALTERNATIVA A1.1 - TRATTO B-E
Condotta Partitore Medau Zirimilis - Vasca di carico Medau Zirimilis
Acciaio DN 1000 L = 702 m

ALTERNATIVA A1.1 - TRATTO B-F
Condotta Partitore Medau Zirimilis - Invaso Medau Zirimilis
Acciaio DN 1000 L = 1435 m

ALTERNATIVA A1.1 - TRATTO E-C
Condotta Vasca di carico Medau Zirimilis - Centrale Ponte Murtas - 1°tratto
Acciaio DN 1000 L = 886 m

VASCA DI CARICO MEDAU ZIRIMILIS

ALTERNATIVA A1.1 - Tratto in microtunneling
Acciaio DN1000 L=181 m

INVASO MEDAU ZIRIMILIS
Max regolazione attuale 135,00 m s.l.m.
Min regolazione 117,00 m s.l.m.
Capacità utile di regolazione attuale 6,10 Mmc
Max regolazione futura 145,50 m s.l.m.
Capacità utile di regolazione futura:16,70 Mmc

ALTERNATIVA A1.1 - TRATTO C-G
Condotta sollevamento Medau Zirimilis - Vasca di carico Campanasissa
Acciaio DN 1000 L = 7547 m

Vasca di carico Campanasissa
Quota Max 310,00 m s.l.m.
Quota Min 307,00 m s.l.m.

ALTERNATIVA A1.1 - TRATTO G-H-L
Condotta Vasca di carico Campanasissa - inizio galleria prima di Bau Pressiu
Acciaio DN 800 L = 4201 m

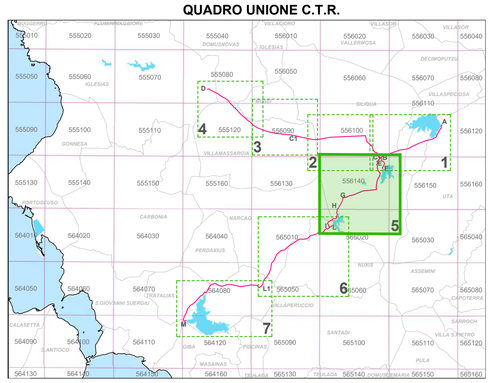
ALTERNATIVA A1.1 - TRATTO H-H'
Diramazione per il rilascio Bau Pressiu
Acciaio DN 800 L = 125 m

Punto di rilascio

INVASO DI BAU PRESSIU
Max regolazione 249,00 m s.l.m.
Min regolazione 217,00 m s.l.m.
Capacità utile di regolazione 8,25 Mmc

ALTERNATIVA A1.1 - Collegamento nuova opera di consegna e presa Bau Pressiu

QUADRO UNIONE C.T.R.



LEGENDA

OPERE ESISTENTI
- IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO
- VASCA, PARTITORE E PRESA
- DIGA
- CONDOTTA GESTITA DALL'ENAS
- CANALE GESTITO DALL'ENAS
- CONDOTTA CONSORZIO DI BONIFICA DEL CIXERRI
- CONDOTTA CONSORZIO DI BONIFICA BASSO SULCIS
- POTABILIZZATORE ABBANOA

OPERE IN PROGETTO
- IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO
- VASCA/PARTITORE
- CONDOTTA
- SEZIONE PROFILO

ULTERIORI OPERE IPOTIZZATE
- CONDOTTA

FSC Fondo per lo Sviluppo e la Coesione

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessoradu de sos traballos públicos
Assessorato dei lavori pubblici
Ente acque della Sardegna

INTERCONNESSIONE DEI SISTEMI IDRICI
COLLEGAMENTO TIRSO-FLUMENDOSA 4° LOTTO
COLLEGAMENTO SULCIS - IGLESIENTE
(Delibera Giunta Regionale n. 44/23 del 07.11.2014 - Convenzione RAS-ENAS del 22.12.2014)

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA - ECONOMICA

LINEE DI INTERVENTO A E C

ELABORATI AFFERENTI ALLE ALTERNATIVE PROGETTUALI

ALTERNATIVA A1.1
Planimetria Quadro 5

Allegato: **PF.3.5**

scala: 1:10.000

Redatto da

Mandataria: SGI

Ing. Alberto Galli
Resp. Integrazione Prestazioni Specialistiche SGI Studio Galli Ingegneria S.r.l.

Mandanti: CRITERIA; MCE The Milan Company Srl; Ente acque della Sardegna

Dott. Andrea Soriga Criteria S.r.l.

Ing. Federico Repossi MCE-The Milan Company S.r.l.

Il Responsabile Unico del Procedimento *Ing. Dina Cadoni*

STECI S.r.l. SOCIETÀ DI INGEGNERIA

Sardegna Ingegneria

Ing. Domenico Castelli STECI S.r.l.

Ing. Umberto Pautasso Sardegna Ingegneria S.r.l.

REVISIONE	MODIFICA	DATA	TECNICO	CONTROLLO
REV .00	PRIMA EMISSIONE	Maggio 2019	M.D.	U.P.